



新疆再生水利用工程项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn>

<http://www.shangpu-china.com>

项目名称：新疆再生水利用工程项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：新疆

项目背景：

该市平均年降水总量 27.93 亿 m^3 ，平均年地表水资源量为 10.2 亿 m^3 ，平均地表水模数为 9.37 万 m^3/km^2 ，地下水资源量 43115 万 m^3 ，其中天然补给量 3417 万 m^3 ，转化补给量 39698 万 m^3 ，合计水资源总量 10.54 亿 m^3 ，人均占有水量 490.1 m^3 /人，属水资源严重缺乏地区。

根据乌鲁木齐市的社会经济发展和人口增长情况，从人均占有水资源来看，乌鲁木齐市属于严重缺水性城市。因此，为了解决水资源紧张的问题，进行污水再生利用，节约用水，实现污水资源化，具有十分重要的意义。

建设内容：

根据目前工业园区的建设进程，本工程分两期建设，近期主要考虑电厂的生产用水及园区的部分绿化用水；待工业园区内大部分入住企业确定后再实施二期工程。本工程为近期 40000 m^3 /日、远期 80000 m^3 /日中水回用工程工程，工程包括取水泵站、输水管道、再生水处理厂。



新疆再生水利用工程项目

项目总投资：

根据测算，本项目建设投资估算为 15770.73 万元，其中工程费用 13091.79 万元，其它费用 1510.74 万元，预备费 1168.2 万元。本项目流动资金按详细估算法计取，共计 567.63 万元。

项目结论：

根据测算，本项目投产后达 100% 处理能力时，每年售水收入 4423.8 万元，年平均利润总额 1309.92 万元，按国家规定 33% 的所得税税率，年上缴所得税 432.27 万元。整个计算期内可得净利润 16802.93 万元，缴纳所得税 8276.07 万元。盈余公积金按税后利润的 10% 提取，计算期限内共提取盈余公积金 1680.29 万元。由计算结果看出，财务内部收益率大于行业基准收益率，说明盈利能力满足了行业最低要求；财务净现值大于零，该项目在财务上是可以考虑接受的；项目的总投资收益率和资本金率均大于行业平均利润率和平均利税率，说明本项目投资对国家积累的贡献水平达到了本行业的平均水平。并且计算结果表明，项目达到设计能力的 50.23% 时企业既达到盈亏平衡，项目抗风险能力较强。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739

河北分公司：河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室

联系电话：0311-80775186

天津分公司：天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室

联系电话：022-58512376

江苏分公司：江苏省南京市白下区洪武路 23 号隆盛大厦 1506 室

联系电话：025-86870380

山东分公司：山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室

联系电话：0531-82861936

上海分公司：上海市静安区南京西路 580 号南证大厦 B 座 1102 室

联系电话：021-51860656

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630